

Tárgytematika / Course Description

Anyagmozgatás, raktározás 1.

LGB_LO006_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tápler Csaba

Félév / Semester: 2015/16/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy alapkoncepcióját meghatározza, hogy azt közlekedésmérnök hallgatók számára oktatjuk, akik már tanultak logisztikát. E tárgy célja, hogy a logisztikai munkakörben elhelyezkedni kívánó hallgatók a logisztikai folyamatok egészen végighúzódo anyagmozgatási tevékenységről kapjanak az eddig tanultaknál részletesebb ismeretanyagot.

A tananyag gyakorlati jellegű, de tartalmazza az anyagmozgatási folyamatok általános tárgyalásához szükséges elméleti alapokat is.

Tekintve, hogy a tárgy keretében olyan speciális anyagmozgatási technikák ismertetésére, jellemzésére kerül sor, amely meghaladja a szokásos logisztikai alapismerteket, ezért a tárgy választható, a fizikai anyagáramlatok lebonyolítása, szervezése iránt kifejezetten érdeklődő hallgatók számára ajánlott.

A logisztika a nyersanyagtermelőtől a fogyasztóig terjedő áruáramlatokkal foglalkozik. Az árut, amíg eljut a végső fogyasztóhoz, a logisztikai folyamat során tárolni, rakodni, szállítani kell. E tevékenységek nem szűkülnek le az elosztás vagy a beszerzés fázisára, hiszen a termelés során vagy a statikus pontokat jelentő raktározásokhoz kapcsolódóan is szembekerülünk az anyagmozgatási problémákkal.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Anyagmozgatással kapcsolatos alapfogalmak, alapvető összefüggések
2. Mozgatandó anyagok jellemzése
3. Csomagolástechnikai alapismeretek
4. A mozgatandó anyagokat érő igénybevételek
5. Anyagmozgató eszközök és gépek, osztályozás, fő típusok
6. Anyagmozgatási folyamatok vizsgálata és tervezése, munkahely elrendezési módszerek
7. Vasúti és közúti átrakóhelyek, kialakítás, berendezései
8. Egységtrakományképzés, jelentősége, fő változatai, szállítási lánc
9. Kombinált áruszállítás fő változatai, konténeres áruszállítás
10. Raktározástechnikai fogalmak, raktárak osztályozása
11. Raktárak és tárolók telepítése, tárolási módok, közlekedési raktárak technológiái
12. Ömlesztett anyagok tárolása, rakodása

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Pánczél – Böröcz: Anyagmozgatás, raktározás, UNIVERSITAS-GYŐR Nonprofit Kft. ♦ Győr, 2008

Ajánlott irodalom:

Dr. Felföldi László (főszerk.): Anyagmozgatás kézikönyv, Műszki Könyvkiadó, Bp. 1975

Hans-Jürgen Zebisch: Anyagmozgatás (röviden és tömören), Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1975

Anyagmozgatás + Csomagolás folyóirat